	of Claims	

App	lication	/Contro	l No.
-----	----------	---------	-------

09/504,782 Examiner

Delma R. Flores Ruiz

Applicant(s)/Patent	unde
Reexamination	

KUME ET AL.

Art Unit

2828

<b>√</b>	Rejected
11	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled						
÷	Restricted						

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
o	Objected

Claim																			<u> </u>									
1     1     1     =     101     102     102     102     102     102     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     104     104     104     104     104     104     104     104     105     55     55     105     55     105     56     105     56     105     56     106     106     106     107     8     106     100     10	Cla	aim	Γ.				Dat	e		,		CI	aim	L.,			_[	Date	9	,			CI	aim		Ţ.		Dat
102	Final	Original	9/52/06									Final	Original										Final	Original				
3			Ξ																		$\Box$							
3     4     =     104     105     105     105     106     106     107     8     108     108     107     8     108     109     107     8     108     109     109     100     100     100     100     100     110     100     100     110     110     110     110     110     111 <t< td=""><td>2</td><td></td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	2		=							<u> </u>				Ш														
4     5     =     105     56     106     107     106     107     108     108     109     100     100     100     100     100     110     110     110     110     110     111			_	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	_					Щ					<u> </u>	Ш	4				$\perp$	<u> </u>	<u> </u>	_
5     6     =     106     107       8     9     100     108     109     100     110     111 <t< td=""><td></td><td>—</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td><u> </u></td><td>_</td><td><u> </u></td><td>╙</td><td><u> </u></td><td>_</td><td></td><td>54</td><td><math>\sqcup</math></td><td>i</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>Ш</td><td>_</td><td>4</td><td>L</td><td></td><td>_ _</td><td>┡</td><td><math>\vdash</math></td><td></td></t<>		—		<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	╙	<u> </u>	_		54	$\sqcup$	i				_	Ш	_	4	L		_ _	┡	$\vdash$	
7     8     107     108     9     108     59     109     100     100     60     110     111     111     61     111     111     111     112     62     1112     112     112     113     64     1114     114     114     114     114     114     114     114     115     16     66     66     116     67     117     117     17     18     118     66     66     116     66     67     117     117     17     18     118     68     118     118     119     119     120     20     21     77     120     21     120     771     121     120     22     72     122     22     72     122     22     72     122     22     72     122     22     72     122     22     72     122     22     73     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123 </td <td></td> <td></td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>-</td> <td>⊢</td> <td><u> </u></td> <td>┞</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td>Ш</td> <td></td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>_</td> <td>╄</td> <td>₩</td> <td>⊢</td>			-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	⊢	<u> </u>	┞	_			$\vdash$	_	_	_		_	Ш		-	<u> </u>		_	╄	₩	⊢
S	-5		=	<b> </b>		├	├	⊢	<b> </b>	<u> </u>	-	$\vdash$		$\vdash$	_	$\dashv$			_	Н	-	-				$\vdash$	⊬	<u> </u>
9	-			-	⊢	├		├	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$			Н	$\dashv$	-	-			-	$\dashv$	$\dashv$	-		+	╀	⊢	H
10	<u> </u>		┢	⊢	⊢	├		-	-		$\dashv$	$\vdash$		H	$\dashv$			-		H	$\dashv$	$\dashv$	-			-	<del> </del>	-
11     12     61     111     112     113     111     112     113     113     113     113     113     113     113     114     114     115     66     64     114     115     66     66     116     66     116     66     116     66     116     66     116     66     117     117     117     117     117     117     117     117     118     119     119     119     120     119     120     121     120     121     120     121     121     121     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128 <t< td=""><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td>├─</td><td>┢</td><td>╁</td><td>┝</td><td>-</td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>╁</td><td>H</td><td>┢</td></t<>	$\vdash$		$\vdash$	-	├─	┢	╁	┝	-	-	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-		-	$\vdash$	-	$\dashv$			$\dashv$	╁	H	┢
12			_	$\vdash$	Н	H	H	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$			Н	$\dashv$		-			Н	$\dashv$	$\dashv$			+	-	╁	<del> </del>
13					H	<del>  -</del>	<del> </del>	Н	<del>                                     </del>		$\neg$			H	$\neg$	$\dashv$			_	$\overline{}$	$\dashv$	┨	-		$\dashv$		t	$\vdash$
14				<del>                                     </del>	<del>  -</del>	Т		Т	Г	П	$\neg$			H		$\exists$			П	H	$\dashv$	┨			$\top$	$t^-$	T	Г
15			Г	Γ.	<u> </u>					П	$\Box$			П	$\exists$				П		十	7			$\top$	1	$\Box$	Г
6     17     =     117     118     =     118     118     118     119     120     119     120     119     120     121     120     121     121     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     137     137     137			Γ											П								7						
7     18     =     118     119     119     120     120     120     120     120     120     120     120     120     120     120     121     121     121     121     121     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     126     126     127     77     126     127     77     77     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     133													66															
19	6		=																									
120	7		=			_		L																				
21     71     72     121     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     145     145     145     145     145			<u> </u>	L_	_	<u> </u>	_			Ш		ļ								Ш	_	_		119		_	$oxed{oxed}$	L
22   33   122   123   124   123   124   124   125   125   125   126   126   127   126   127   127   128   128   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   136   136   137   138   137   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   148   148   149	<u> </u>			_	_	L	<u> </u>	L.			_	<u> </u>										_	<u> </u>			L		L
23     73     123     124     124     125     126     126     126     126     126     127     128     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     132     132     132     132     133     134     134     135     136     136     136     137     136     137     138     138     138     138     139     140     141     141     142     143     144     144     144     144     144     145     146     146     147     148     148     148     148     148     148     149     1			<u> </u>	-		_	<u> </u>	L			_	ļ			_			_			_	_		121	$\perp$	<u> </u>	$ldsymbol{oxed}$	
8   24   =   124   125     9   25   =   126   126   126     27   77   127   127   128   128   127   128   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   138   139   140   141   140   141   140   141   142   142   142   142   142   144   144   144   144   144   145   145   145   146   147   147   147   147   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149	├—			-	┡	<u> </u>	-	<del> </del>		_	$\dashv$	ļ			_	$\dashv$		_			_	4			-	1_	╙	ļ
9 25 = 125 126   27 76 77 128 127 128   29 30 80 130 129 129   30 81 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149	<u> </u>		_	-		<del> </del>	⊢	<b>—</b>				-		-						$\dashv$		4			$\perp$	▙	⊢	⊢
26   76   126     27   128   127     28   78   128     29   129   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   99   149				⊢	┢	$\vdash$	├			_		-			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	4	-	124		╀	├	$\vdash$
27   28   77   128   128   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   137   136   137   137   138   138   138   138   138   138   138   139   140   140   141   141   141   142   142   142   142   143   144   144   145   146   145   146   147   147   148   149<	19		-	$\vdash$		-	├-	⊢	-	-	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			Н	$\dashv$	-	-		+	-	┢	H
28     78     128       29     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     88     138       39     88     138       39     90     140       41     91     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     94       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     149		27	$\vdash$	-	_	-	╁	⊢	-	-		-		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		Н	-+	$\dashv$			+-	<del> </del>	┢	$\vdash$
29 79   30 129   31 130   32 131   33 132   33 133   34 134   35 85   36 86   37 88   38 88   39 139   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   47 98   48 99   149	-		$\vdash$	-	÷	-	┢		-	-	$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		_	$\dashv$	-	-	-		+	+-	-	
30 80   31 130   32 131   33 132   33 133   34 84   35 85   36 86   37 87   38 138   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 96   47 97   48 99   149	<b>—</b>		$\vdash$	$\vdash$	Н		$\vdash$				$\dashv$	-		$\dashv$	$\dashv$	-1	一	-		-	+	┥.			+	╁╌	┢	<u> </u>
31 32   33 34   35 85   36 37   38 88   39 40   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 99   49 148   49 99   148 99   148 99   148 149	<b> </b>				T	T	1				_	-		$\dashv$	一	1		_			十	_				1	$\vdash$	_
32 33   34 35   36 85   37 87   38 136   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 99   49 148   49 148   49 149							t							$\dashv$	一			一			1	_		131	_			
33 83   34 133   35 85   36 136   37 86   38 136   39 88   40 90   41 91   42 92   43 144   44 94   45 96   46 96   47 97   48 99   49 148   49 149				Г												$\neg$					丁	7					Г	
35   85   135     36   136   137     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149													83		$\neg$	T					T			133				
36   37   136   137     38   88   138   138     39   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149																								134	Ι.			
37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149											$\Box$													135				
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					L					Ш											$\bot I$					L	oxdot	
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>		Ш	_			$\Box$	_						$\perp$	_			$\perp$	<u>L</u> .		ļ
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	L		_	<u> </u>		$\sqcup$	_	_	_	_			_	_			+-	<b> </b>	igspace	<u> </u>
41 91   42 141   43 92   44 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149			Н	$\vdash$		<u> </u>		<u> </u>		Ш	4	<u> </u>		$\dashv$	4	_	_	_	_			4			4-	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149	-		$\vdash$	H	H	$\vdash$	-		<b> </b>	H	$\dashv$	<u> </u>		$\dashv$	4	_		_		$\square$	$\dashv$	_	-		+	├	<b>-</b>	ļ
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		<u> </u>	H	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	$\dashv$	-		$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	-	_	$\vdash$		$\dashv$			+-	$\vdash$	Н	-
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		-	⊢	H		$\vdash$	<del></del>	$\vdash$	Н	$\dashv$			$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	-	-	+	$\dashv$	-		+	├	Н	
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148			$\vdash$	H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$		-+	$\dashv$		-	$\dashv$		$\dashv$	-+	$\dashv$			╁	-	Н	-
46			-	Н		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$			-	$\dashv$		$\dashv$	ᅱ	-	-	+	$\dashv$			+	<del>                                     </del>	Н	_
47			<b>—</b>		Н	$\vdash$	Т	Н			$\dashv$			$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$		-	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		+		Н	
48 98   49 148   99 149					П	Т	П			Н	$\dashv$			$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$				$\vdash$	
49 99 149		48				Г	П			П	$\dashv$			$\exists$	_	$\dashv$	$\dashv$	一		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			+	t	H	
		49											99		╗	$\dashv$	$\neg$	ヿ			7	7		149	1	<del>                                     </del>	П	
		50											100								$\Box$			150				